

4. 成果的推广应用效果

4.1 主要成效

(1) 开创了学科专业建设与人才培养协同发展的新局面。以“地质学”“地质资源与地质工程”两个排名全国第一的一级学科为主导，多学科协调发展的学科生态系统，全方位提升了一流专业建设和人才培养质量，已然成为国际地学界知名的人才培养高地。

(2) 培育了一批面向国家关键领域和行业需求的拔尖创新人才。与大学在全国综合实力排名相比，优秀人才培养排名明显靠前。在自然科学基金委2016年国家级青年人才本科毕业生院校全国排名第10位、2018年国家级人才本科毕业生院校全国排名第11位。涌现出陈晨（图7）、王奉宇、翁新强等一批“大学生年度人物”“全国向上向善好青年”“全国扶贫先进个人”，2021年就有6名毕业生获“全国五一劳动奖章”。



2013年5月4日，在全国主题团日座谈会上，陈晨同学参加团中央“实践中国梦，青春勇担当”主题团日活动，受到习近平总书记接见和勉励：“陈晨同学我是非常敬佩的，对于珠穆朗玛峰，我可以说是‘高山仰止，景行景止，虽不能至，心向往之’，有这种精神，我相信你今后人生的事业，一定会在这种精神的砥砺下，勇往直前，不断地攀上人生的高峰。我祝你！”

图7 陈晨同学在全国主题团日座谈会上受到习近平总书记接见和勉励

(3) 以“攀登精神”为引领极大增强了学生的创新精神和实践能力。“攀登精神”成为地大人精神谱系硬核；近五年学生第一发明人申请专利1695件，仅2021年“互联网+”大赛就有1530个项目

报名，参赛学生数达9864人次，比2020年分别增长175%和126%（图8）。



图8 攀登精神引领地大学子创新创业成长成才

4.2 成果推广应用情况

（1）改革模式得到国内外同行的认可和赞誉，示范引领效果显著。作为教育部高等学校地质类和地质学类教指委主任单位，将“三融合”人才培养模式创新经验推向全国，斯坦福大学、同济大学等80余所国内外高校院所来访交流。相关成果得到张大良和邬大光等的高度赞誉，被誉为“接地气、可复制，易推广”“在高校中具有重要示范作用”。周口店野外实习基地被誉为“地质工程师的摇篮”，秭归野外实习基地获批“国家级理科野外实践教学共享平台”，每年有超过50个国内外高校的近4000人在此实习，国内外影响力在地质类实习基地中位列第一（图9）。建设全国第一个户外运动本科专业，为“珠峰高程测量”等国家科研任务服务，培养了次落等一批国家登山健将，全国34所高校引入和参考地大户外运动人

才培养体系。



校友张弥曼院士到周口店
实习基地与师生座谈交流



校友马永生院士到周口店实习基地做
报告:《普光气田的发现和意义》



玻利维亚、约旦等国际学生
赴秭归基地参加野外实习



天津大学依托我校三峡秭归产学研
基地建立地球科学野外实习基地

图9 世界一流的野外实习教学基地吸引国内外众多高校学子实习实践

(2) 改革成效得到社会和政府管理部门高度肯定, 取得广泛影响。出版教研专著10余部, 在《教育研究》等教育类期刊发表教改论文100余篇, 研究成果多次在全国重要教育研讨会上交流推广。荣获“全国高校实践育人创新创业基地”“全国创新创业典型经验高校”等, 培训全国800多个高校的学生、双创导师10000人以上。帮扶国家级贫困县竹山县将绿松石产业打造成第一支柱产业; 在海南琼中中等地开展科技帮扶, 培训学员近万人次, 得到教育部等政府部门广泛赞誉。